

Title (en)

OPTICAL MODULE WITH LENS FOR MOTOR VEHICLE PROJECTOR HEADLAMP

Title (de)

OPTISCHES MODUL MIT LINSE FÜR KFZ-SCHWEINWERFER

Title (fr)

MODULE OPTIQUE A LENTILLE POUR PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication

**EP 2966344 A1 20160113 (FR)**

Application

**EP 15174223 A 20150629**

Priority

- FR 1456236 A 20140630
- FR 1456237 A 20140630
- FR 1456239 A 20140630
- FR 1456238 A 20140630

Abstract (fr)

L'invention concerne un module optique (1), notamment d'éclairage et/ou de signalisation, d'un véhicule automobile, le module optique étant destiné à émettre un faisceau lumineux selon un axe optique et un sens donnés, le module optique (1) comportant une source lumineuse (40) et un élément optique de projection (30), l'élément optique de projection (30) étant apte à coopérer avec la source lumineuse (40) pour projeter ledit faisceau lumineux, le module optique comportant en outre un dissipateur thermique (10) apte à dissiper de la chaleur émise par ladite source lumineuse (40), le dissipateur (10) comportant des moyens de maintien inférieurs (12) agencés pour maintenir l'élément optique de projection (30) dans ledit module.

IPC 8 full level

**F21S 8/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F21S 41/148** (2017.12 - EP US); **F21S 41/19** (2017.12 - EP US); **F21S 41/295** (2017.12 - EP); **F21S 41/39** (2017.12 - EP); **F21S 41/50** (2017.12 - EP); **F21S 41/55** (2017.12 - EP); **F21S 45/48** (2017.12 - EP US); **F21S 45/49** (2017.12 - EP)

Citation (applicant)

- DE 3516813 A1 19861113 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- FR 2775058 A1 19990820 - VALEO VISION [FR]

Citation (search report)

- [XAYI] FR 2982006 A1 20130503 - VALEO VISION [FR]
- [XAI] EP 2664841 A2 20131120 - OSRAM SYLVANIA INC [US]
- [XAI] EP 2157364 A1 20100224 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [A] EP 2428725 A2 20120314 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [Y] US 2007133220 A1 20070614 - WATANABE SHIGEYUKI [JP], et al
- [A] DE 102008018478 A1 20081016 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [X] EP 1770328 A1 20070404 - VALEO VISION [FR]
- [A] FR 2895778 A1 20070706 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]
- [A] US 2007146905 A1 20070628 - KURODA YASUTO [JP]

Cited by

FR3086734A1; FR3123963A1; CN112752923A; EP3260764A1; ITUA20164515A1; EP3597986A1; FR3084137A1; EP3771861A1; FR3099545A1; US11668446B2; WO2020064441A1; WO2022129392A1; WO2022258901A1; EP4065884B1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2966344 A1 20160113; EP 2966344 B1 20220112**

DOCDB simple family (application)

**EP 15174223 A 20150629**